

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 21.02.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: METABISSULFITO SÓDIO TÉCNICO
Nome da Empresa: Domingos Araújo Neto
Endereço: Av. Francisco Sá, 3405 – Monte Castelo – Fortaleza – Ce – CEP: 60130-000
Telefone: (0xx85) 32363396
Telefone para Emergência: (0xx85) 32363396
E-mail: daneto@daneto.com.br

02. Composição e Informações sobre os ingredientes.

Substância

Substância:

Metabissulfito de sódio.

Nome Químico comum ou genérico:

Metabissulfito de sódio.

Sinônimo:

Sulfito de disódio; Sal dissódico; Pirossulfito de sódio; Bssulfito de Sódio, anidro; Dissulfito de sódio.

Número CAS: 7681-57-4

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Dióxido de enxofre.

03. Identificação de Perigos.

Efeitos adversos à saúde humana:

Inalação: causa irritação do trato respiratório. Os sintomas podem incluir tosse e nariz escorrendo. Pode causar reação alérgica em pessoas sensíveis.

Ingestão: pode causar irritação gástrica por liberação de ácido sulfuroso. Pode ocorrer reação asmática após a ingestão. Grandes doses podem resultar em náusea, vômito, diarreia, dores abdominais e depressão do sistema nervoso central. Dose fatal estimada: 10 g.

Contato com a pele: causa irritação da pele. Os sintomas incluem avermelhamento, coceira e dor.

Contato com os olhos: causa irritação, avermelhamento e dor. O contato com os olhos pode causar dano irreversível à visão. Os sintomas vão de incômodo, irritação, avermelhamento, inchaço, dano à córnea a cegueira.

Efeitos ambientais:

Água: produto solúvel em água, com liberação de ácido sulfuroso. No caso de atingir córregos fazer barreira de contenção.

Solo: no caso de derramamento remover toda a área contaminada.

Perigos específicos:

Não disponível

04. Medidas de primeiros socorros.

Inalação:

Remova para um local fresco e bem ventilado. Se o indivíduo estiver com dificuldade de respirar forneça oxigênio. Encaminhe ao atendimento médico urgente.

Contato com a Pele:

Lave imediatamente o local atingido água corrente e sabão. Sapatos e roupas devem ser lavados antes de ser reutilizados.

Contato com os Olhos:

Lavar imediatamente com bastante água corrente por no mínimo 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores periodicamente durante a lavagem. Procure ajuda médica imediatamente.

Ingestão:



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 21.02.06

Induza o vômito imediatamente, dando dois copos de água e introduzindo o dedo na garganta. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Solicite ajuda médica imediatamente.

Quais ações devem ser evitadas:

Não faça respiração boca a boca caso a vítima tenha inalado ou ingerido o produto. Para estes casos, utilize máscara ou outro sistema de respiração adequado. Jamais dê algo pela boca de alguém que esteja inconsciente. Em caso de pequeno contato com a pele, evite espalhar o produto em áreas da pele não afetadas.

Notas para o médico:

Monitore os pacientes em relação à irritação gástrica por liberação de ácido sulfuroso. Pode ocorrer reação asmática após a ingestão. Grandes doses podem resultar em náusea, vômito, diarreia, dores abdominais e depressão do sistema nervoso central.

05. Medidas de combate a incêndio.

Fogo: não inflamável. Se envolvido por fogo, pode emitir gases tóxicos, irritantes e corrosivos.

Explosão: não considerado possuir risco de explosão.

Meios de extinção apropriados:

Use quaisquer métodos satisfatórios para extinguir fogo circunvizinho. Em pequenos incêndios utilize pó químico, CO₂ ou neblina de água. Em caso de grandes incêndios utilize pó químico, CO₂, jato ou LGE (líquido gerador de espuma).

Métodos especiais:

Use roupas e equipamentos apropriados pelo Ministério do Trabalho para combate de fogo circunvizinho. Use máscara de proteção autônoma para proteção contra os gases emitidos pelo produto.

Proteção dos bombeiros Use roupa protetora aprovada pelo Ministério do Trabalho. Use máscara de proteção autônoma para proteção contra os gases emitidos pelo produto.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais:

Isole e sinalize a área mantendo as pessoas desnecessárias e desprotegidas longe do derramamento.

Controle de Poeira:

Remover a maior quantidade possível do produto derramado para vasilhames plásticos deixando-os cobertos e identificados para descarte posterior, usando um método que não gere lixo. Recomenda-se o uso de sistema de limpeza a vácuo.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Evite a penetração do produto em cursos d'água, rede de esgotos ou qualquer corpo receptor como lagos, rios e mares, fazendo barreiras de contenção.

Métodos para limpeza:

Apanhe e coloque em um recipiente para recuperação ou disposição; use método que não gere pó.

Recuperação:

Caso durante o derramamento a substância entre em contato com meio aquoso, utilizar areia ou outro material absorvente não combustível, e depois colocá-los em contêineres para posterior disposição.

Disposição:

Seguir a legislação ambiental local e federal para disposição e estocagem de produtos perigosos.

07. Manuseio e armazenamento.

Manuseio

Medidas Técnicas: Mantenha o recipiente bem fechado.

Precauções e Orientações para manuseio seguro: Não disponível.

Armazenamento Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar em local seco, fresco, e bem ventilado.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 21.02.06

Condições de armazenamento: Não disponível.

Recomendadas:

Proteja as embalagens contra danos físicos. Isole de substâncias incompatíveis. As embalagens deste material podem ser perigosas quando vazias desde que eles retenham resíduos do produto (pós, sólidos), observe todas as advertências e precauções listadas para o produto.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Medidas de controle de engenharia:

Sistema de ventilação. Um sistema local ou geral é recomendado para manter exposições dos empregados abaixo dos Limites de Exposição Ocupacional. Sistemas de ventilação local geralmente é preferido porque pode controlar as emissões do contaminante próximo a fonte e previne a dispersão na área de trabalho. Para detalhes, favor consultar um Manual de Práticas Recomendadas para Ventilação Industrial.

Limites de exposição ocupacional:

ACGIH Taxa Média de Exposição:

5 mg/m³ (TWA) para bissulfito de sódio e metabissulfito de sódio, não classificado como cancerígeno humano.

Equipamento de proteção individual apropriados

Proteção respiratória:

Para condições de uso onde exposição para o pó ou névoa é aparente, um respirador semifacial do tipo pó/névoa pode ser usado. Para emergências onde os níveis de exposição não são conhecidos, use um sistema de pressão positiva.

ADVERTÊNCIA: respiradores de ar do tipo depuradores não protegem os trabalhadores em atmosferas deficientes de oxigênio.

Proteção das mãos: Use luvas de PVC.

Proteção dos olhos: Use óculos de proteção do tipo ampla visão.

Proteção da pele do corpo: Vista roupas limpas.

Precauções especiais:

Mantenha próximo ao local de trabalho, chuveiros lava-olhos.

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado físico:

Sólido

Forma:

Cristais.

Cor:

Branca

Odor:

Leve odor de dióxido de enxofre.

pH:

3,8 - 4,6 (solução aquosa a 5% a 20°C).

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas

Ponto de fusão:

150°C (302°F)

Ponto de fulgor:

Material não inflamável.

Limites de explosividade superior/inferior:

Material não explosivo.

Densidade:

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 21.02.06

Não disponível.

Solubilidade (com indicação do(s) solvente(s)):

Muito solúvel em água e pouco solúvel em álcool.

10. Estabilidade e reatividade.

Condições específicas:

Decomposição gradual, em presença de ar, gerando gás de ácido sulfuroso. Contato com umidade (água), libera gás tóxico (dióxido de enxofre).

Condições a evitar:

Umidade, calor, chamas e incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Água, ácidos, álcalis, nitrato de sódio, oxidantes, alumínio em pó.

Produtos perigosos da decomposição:

Aquecimento que pode produzir óxidos sulfurosos.

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade aguda:

LD50/LC50 exposição ocupacional. Investigando como a tumorígeno, mutagênico e efeito reprodutivo.

Efeitos locais:

Pode causar irritação gástrica por liberação de ácido sulfuroso e irritação nos olhos, nariz, garganta e vias respiratórias.

12. Informações ecológicas.

Não disponível.

Impacto ambiental

Ecotoxicidade:

Não permitir que entre em contato com cursos d'água, lagoas ou mares, pois pode ser prejudicial à fauna e flora local a depender da concentração do produto.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:

Sempre que não for possível reutilizar ou reciclar a substância, esta deve ser colocada em contêineres para descarte em aterro apropriado, devendo seguir as normas estaduais e federais para a disposição final dos resíduos.

Restos de produtos:

Se não for possível a reutilização ou reciclagem devem ser enviados para aterros apropriados.

Embalagens usadas:

Podem ser queimadas em incineradores se misturado com materiais inflamáveis

14. Informações sobre transporte.

Regulamentações nacionais e internacionais

Não regulamentado.

15. Regulamentações.



DOMINGOS ARAÚJO NETO
Corantes e Produtos Químicos

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 21.02.06

16. Outras informações.
